

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

CAGEVMHMC (SEQ ID NO: 8)
 CNREIEAMCC (SEQ ID NO: 9)
 CADEVMHFCC (SEQ ID NO: 10)
 CNREIMWMCC (SEQ ID NO: 11)
 CSHEVWWYCC (SEQ ID NO: 12)
 CSREVLYYCC (SEQ ID NO: 13)
 CFIEGPWVCC (SEQ ID NO: 14)
 CFVEGNWYCC (SEQ ID NO: 15)
 CAAEVMVNCC (SEQ ID NO: 16)
 CSDEVIFYCC (SEQ ID NO: 17)
 CDREIMWFCC (SEQ ID NO: 18)
 CAHEVMWMCC (SEQ ID NO: 19)
 CGSEVTFMCC (SEQ ID NO: 20)
 CLEEIMWLCC (SEQ ID NO: 21)
 CAREVLAMCC (SEQ ID NO: 22)
 CSVEVMQMCC (SEQ ID NO: 23)
 CTNVQLMHYC (SEQ ID NO: 24)
 CDVWQLFDRC (SEQ ID NO: 25)
 CSFVQLNSIC (SEQ ID NO: 26)
 CDYWQWFDKC (SEQ ID NO: 27)
 CESFWVELWC (SEQ ID NO: 28)
 CVPWMFYDLC (SEQ ID NO: 29)
 CDPWMFYDLC (SEQ ID NO: 30)
 CDPWVLFDEC (SEQ ID NO: 31)
 CDHWTYFDMC (SEQ ID NO: 32)
 CVVWTLYDKC (SEQ ID NO: 33)
 CPDWYQSYMC (SEQ ID NO: 34)
 CPDWYSYYMC (SEQ ID NO: 35)
 CPEWYTDVMC (SEQ ID NO: 36)
 CPDWYLDYMC (SEQ ID NO: 37)
 CPEWYLDYMC (SEQ ID NO: 38)
 CPDWYLPYMC (SEQ ID NO: 39)
 CPEWYLPYMC (SEQ ID NO: 40)
 CQDWWVELWC (SEQ ID NO: 41)
 CPDWYLPWMC (SEQ ID NO: 42)
 CACMLRVVHC (SEQ ID NO: 43)
 CQRAGYMLAC (SEQ ID NO: 44)
 CHANPVWGEC (SEQ ID NO: 45)
 CFWSDWGQTC (SEQ ID NO: 46)
 CPHWTSYYMC (SEQ ID NO: 47)
 CETLCGACFC (SEQ ID NO: 48)
 CATTINDTLC (SEQ ID NO: 49)
 CLNYPHPVFC (SEQ ID NO: 50)

Symbol	Value	Symbol	Value	Symbol	Value	Symbol	Value	Symbol	Value
α	0.0001	β	0.0001	γ	0.0001	δ	0.0001	ϵ	0.0001
ζ	0.0001	η	0.0001	θ	0.0001	ι	0.0001	κ	0.0001
λ	0.0001	μ	0.0001	ν	0.0001	ξ	0.0001	\omicron	0.0001
π	0.0001	ρ	0.0001	σ	0.0001	τ	0.0001	υ	0.0001
ϕ	0.0001	χ	0.0001	ψ	0.0001	ω	0.0001	Ω	0.0001
Θ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	Σ	0.0001	Λ	0.0001	Γ	0.0001
Δ	0.0001	Υ	0.0001	Φ	0.0001	Ψ	0.0001	Ξ	0.0001
\Omicron	0.0001	Π	0.0001	$\$					

CMDGEMAVDC (SEQ ID NO: 51)
CNMGWMSWPC (SEQ ID NO: 52)
CETYADWLGC (SEQ ID NO: 53)
CDPWMFFDMC (SEQ ID NO: 54)
CDPWIWYDLC (SEQ ID NO: 55)
CDPWIMYDRC (SEQ ID NO: 56)
CDPWVFFDIC (SEQ ID NO: 57)
CDPWTTYDLC (SEQ ID NO: 58)
CDPWIFYDRC (SEQ ID NO: 59)
CDPWLIFYDLC (SEQ ID NO: 60)
CDPWVWYDLC (SEQ ID NO: 61)
CDPWIFFDRC (SEQ ID NO: 62)
CDPWMFFDQC (SEQ ID NO: 63)
CDPWLWYDRC (SEQ ID NO: 64)
CDVWVWYDQC (SEQ ID NO: 65)
CDPWIYYDLC (SEQ ID NO: 66)
CVPWTLFDLC (SEQ ID NO: 67)
CPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 68)
CPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 69)
CKYWQWFDKC (SEQ ID NO: 70)
CDHWMWYDKC (SEQ ID NO: 71)
GCNREIEAMCCG (SEQ ID NO: 72)
GCPEWYTDVMCG (SEQ ID NO: 73)
NWYCMDGEMAVDCEAT (SEQ ID NO: 74)
WQSCNMGWMSWPCYFV (SEQ ID NO: 75)
HELCETYADWLGCVEW (SEQ ID NO: 76)
PCDPWMFFDMCERW (SEQ ID NO: 77)
LRGCDPWIWYDLCPAV (SEQ ID NO: 78)
GYLCDPWIFYDRCLGF (SEQ ID NO: 79)
RFACDPWVFFDICGYW (SEQ ID NO: 80)
GYWCDPWTTYDLCLTA (SEQ ID NO: 81)
MWTCDPWIFYDRCFLN (SEQ ID NO: 82)
GSSCDPWLIFYDLCLLD (SEQ ID NO: 83)
GGGCDPWVWYDLCWCD (SEQ ID NO: 84)
YTSCDPWIFFDRCMSV (SEQ ID NO: 85)
DPYCDPWMFFDQCAYL (SEQ ID NO: 86)
REFCDPWLWYDRCL (SEQ ID NO: 87)
NTGCDVWVWYDQCFAM (SEQ ID NO: 88)
LVFCDPWIYYDLCDMDT (SEQ ID NO: 89)
GCSFVQLNSICG (SEQ ID NO: 90)
GCPAWYLEYMC (SEQ ID NO: 91)
GCPDWYLEYMC (SEQ ID NO: 92)
GCKYWQWFDKCG (SEQ ID NO: 93)
GCDHWMWYDKCG (SEQ ID NO: 94)
SNESGWVWL (SEQ ID NO: 95)

[illegible]

QSN SGWVWV (SEQ ID NO: 96)
RTESGWVWT (SEQ ID NO: 97)
RAN SGWVWV (SEQ ID NO: 98)
YD NSGWVWH (SEQ ID NO: 99)
LSD SGWVWVP (SEQ ID NO: 100)
EQS NSGWVWVG GGGG (SEQ ID NO: 101)
CEQS NSGWVWV (SEQ ID NO: 102)
EQS NSGWVWVG GGGGCKKK (SEQ ID NO: 103)
EQS NSGWVWVG KKKK (SEQ ID NO: 104)
EQS NSGWVWVG KKK (SEQ ID NO: 105)
KKKEQS NSGWVWV (SEQ ID NO: 106)
EQS NSGWVWVG KKKKSKKK (SEQ ID NO: 107)
EQS NSGWVWVG GCKKK (SEQ ID NO: 108)
EQS NSGWVWVG GGGGGCKKK (SEQ ID NO: 109)
SNESGWVWLP (SEQ ID NO: 110)
EQS NSGWVWV (SEQ ID NO: 111)
SRTESGWVWT (SEQ ID NO: 112)
QRAN SGWVWV (SEQ ID NO: 113)
DYD NSGWVWH (SEQ ID NO: 114)
EQS NSGWVWVG KKKK (SEQ ID NO: 115)
EQS NSGWVWVG GGGGSKKK (SEQ ID NO: 116)
EQS NSGWVWVG GGGGS (SEQ ID NO: 117)
EQS NSGWVWVG GGGGSEQS NSGWVWVG GGGGS (SEQ ID NO: 118)
RYQS FELSD SGWVWVPVARH (SEQ ID NO: 119)
ERDWFC (SEQ ID NO: 120)
ERDWGC (SEQ ID NO: 121)
ERLWFC (SEQ ID NO: 122)
ERSYFC (SEQ ID NO: 123)
ERGWFC (SEQ ID NO: 124)
EREWFC (SEQ ID NO: 125)
ERAWFC (SEQ ID NO: 126)
ERLYFC (SEQ ID NO: 127)
ERYFMC (SEQ ID NO: 128)
ERLFLC (SEQ ID NO: 129)
ERALMC (SEQ ID NO: 130)
ERDVMC (SEQ ID NO: 131)
ERKWFC (SEQ ID NO: 132)
ETWGERDWFC (SEQ ID NO: 133)
ETWGERDWGC (SEQ ID NO: 134)
STAERLWFCG (SEQ ID NO: 135)
YETAERSYFC (SEQ ID NO: 136)
ADNAERGWFC (SEQ ID NO: 137)
QNSEREWFC (SEQ ID NO: 138)
STSERAWFCG (SEQ ID NO: 139)
ASWSERGWFC (SEQ ID NO: 140)

[illegible]

[illegible]

CLERLEECSRFC (SEQ ID NO: 186)
GGCESRLVECSRMC (SEQ ID NO: 187)
GGCETYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 188)
EWLCESVGVGDWWSC (SEQ ID NO: 189)
YHPCEDRLVEGPWVCCRS (SEQ ID NO: 190)
WLLCNDQFRTCVDVCDNV (SEQ ID NO: 191)
IAECRGEWWELYHPCLAA (SEQ ID NO: 192)
TWYCEDTRTGWAWSCLEL (SEQ ID NO: 193)
QLDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 194)
QFDCTWLSSGELVWCSDW (SEQ ID NO: 195)
CWPPVCEVSGICS (SEQ ID NO: 196)
CGCSLSPIQLQHLC (SEQ ID NO: 197)
CGCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 198)
GCHVSPVQIKALC (SEQ ID NO: 199)
GTSCAAPATSWFQYCVLP (SEQ ID NO: 200)
RMDCASKLHECSLR CAYA (SEQ ID NO: 201)
GVVCEPMDSNGIVQCSMR (SEQ ID NO: 202)
IDVCQYASAADEQRCLRI (SEQ ID NO: 203)
NVLCEYWDEPSLSWCLSS (SEQ ID NO: 204)
CQCERECFQMLERC (SEQ ID NO: 205)
FCSCGMSTDELDEICAIW (SEQ ID NO: 206)
EEVCYVSPSTGLYSCYDQ (SEQ ID NO: 207)
LLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 208)
GGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 209)
GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 210)
LGIEGRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 211)
LLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 212)
KLLDICELKLQEAARRCN (SEQ ID NO: 213)
EEKLRECAR (SEQ ID NO: 214)
EARLAECAR (SEQ ID NO: 215)
CMKLMECAR (SEQ ID NO: 216)
ELRLRECAH (SEQ ID NO: 217)
EAKLHECAR (SEQ ID NO: 218)
ELKLAECAR (SEQ ID NO: 219)
EARLEECAR (SEQ ID NO: 220)
EAKLRECAR (SEQ ID NO: 221)
ELRLAECAR (SEQ ID NO: 222)
ESRLAECAR (SEQ ID NO: 223)
EAKLVECAR (SEQ ID NO: 224)
ESRLRECAR (SEQ ID NO: 225)
EAKLAECAR (SEQ ID NO: 226)
QWRLEECAR (SEQ ID NO: 227)
QLRLEECAR (SEQ ID NO: 228)
ELRLEECAR (SEQ ID NO: 229)
EAKLLECAR (SEQ ID NO: 230)

FIGURE 1-6

EARAGVCAG (SEQ ID NO: 231)
EAKAGVCAG (SEQ ID NO: 232)
VARLEECAR (SEQ ID NO: 233)
ELKLDECAR (SEQ ID NO: 234)
EWRLQECAR (SEQ ID NO: 235)
EAKLSECAR (SEQ ID NO: 236)
EARLSECAR (SEQ ID NO: 237)
ELKLLECAR (SEQ ID NO: 238)
ELRLQECGR (SEQ ID NO: 239)
EQKLAECAR (SEQ ID NO: 240)
ELRLQECAR (SEQ ID NO: 241)
ELKLEECAR (SEQ ID NO: 242)
ESRLEECAR (SEQ ID NO: 243)
EATVQECAR (SEQ ID NO: 244)
ELKLQECAR (SEQ ID NO: 245)
YSRLEECGR (SEQ ID NO: 246)
ELRLRECAL (SEQ ID NO: 247)
EARLLECAR (SEQ ID NO: 248)
ESRLLECAR (SEQ ID NO: 249)
VLKLEECAR (SEQ ID NO: 250)
ESKLAECAR (SEQ ID NO: 251)
ESKLRECAR (SEQ ID NO: 252)
EYKLGECAR (SEQ ID NO: 253)
ESRLQECAR (SEQ ID NO: 254)
QARLAECAR (SEQ ID NO: 255)
ELKKQECAR (SEQ ID NO: 256)
ESRLSECAR (SEQ ID NO: 257)
EARLEECGR (SEQ ID NO: 258)
ESRLAECGR (SEQ ID NO: 259)
EWRLEECAR (SEQ ID NO: 260)
EARLSECGR (SEQ ID NO: 261)
AARLAECAR (SEQ ID NO: 262)
EWKLAECAR (SEQ ID NO: 263)
ESKLEECAR (SEQ ID NO: 264)
DVKLAECAR (SEQ ID NO: 265)
ELQLEECAR (SEQ ID NO: 266)
EYKLASCAR (SEQ ID NO: 267)
RLSICEEKLRECARGC (SEQ ID NO: 268)
PLTTCEARLAECARQL (SEQ ID NO: 269)
LALCMKLMECARRY (SEQ ID NO: 270)
ELVMCELRLRECAHRA (SEQ ID NO: 271)
PLARCEAKLHECARQL (SEQ ID NO: 272)
LLSVCELKLAECARSK (SEQ ID NO: 273)
RLEWCEARLEECARRC (SEQ ID NO: 274)
RLRVVEAKLRECARGR (SEQ ID NO: 275)

FIGURE 1-7

CVAHLELRLAECARQI (SEQ ID NO: 276)
HLARCESRLAECARQL (SEQ ID NO: 277)
RLALLEAKLVECARRL (SEQ ID NO: 278)
DLFSLESRLRECARRV (SEQ ID NO: 279)
AVPVLEAKLAECARRF (SEQ ID NO: 280)
YLQQLQWRLEECARGM (SEQ ID NO: 281)
YLELCQLRLEECARQFN (SEQ ID NO: 282)
ELHICELRLEECARGR (SEQ ID NO: 283)
RVARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 284)
YLEVLESRLAECARWK (SEQ ID NO: 285)
EAKLLECARAR (SEQ ID NO: 286)
ELSLCEARAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 287)
ELSLCEAKAGVCAGSVTK (SEQ ID NO: 288)
ALWQCVARLEECARSR (SEQ ID NO: 289)
CLKSCELKLDECARRM (SEQ ID NO: 290)
ALQTCEWRLQECARSR (SEQ ID NO: 291)
YISQCEAKLAECARLY (SEQ ID NO: 292)
ELSSCEAKLSECARRW (SEQ ID NO: 293)
ELSSCEARLSECARRW (SEQ ID NO: 294)
QLLQCELKLLECARQG (SEQ ID NO: 295)
ELLRCEARLAECARGC (SEQ ID NO: 296)
QLRQCELRLQECGRHGN (SEQ ID NO: 297)
PLTSCSEQKLAECARRF (SEQ ID NO: 298)
LLGMCELRLQECARAK (SEQ ID NO: 299)
ELSRCELKLEECARGM (SEQ ID NO: 300)
DCRPCESRLEECARRL (SEQ ID NO: 301)
RLSVCEARLEECARQL (SEQ ID NO: 302)
PLKMCEATVQECARLI (SEQ ID NO: 303)
LLLFCEARLSECARHV (SEQ ID NO: 304)
SLSMCEARLAECARLL (SEQ ID NO: 305)
PLFSCSELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 306)
SLERCYSRLEECGRRI (SEQ ID NO: 307)
PLTSCSELRLRECALRSN (SEQ ID NO: 308)
KLAACELKLAECARRW (SEQ ID NO: 309)
KLAACELRLAECARRW (SEQ ID NO: 310)
ALTRCELRLAECARKI (SEQ ID NO: 311)
LLQQCELKLAECARSI (SEQ ID NO: 312)
QLWQCEARLLEECARRS (SEQ ID NO: 313)
RLRLCESRLLEECARSL (SEQ ID NO: 314)
QLETCVLKLEECARRCN (SEQ ID NO: 315)
ALSQCELRLAECARSVTK (SEQ ID NO: 316)
ELKLAECARRS (SEQ ID NO: 317)
ALSRCESKLAECARRQ (SEQ ID NO: 318)
LMSTCESKLRECARSL (SEQ ID NO: 319)
SLQRCEYKLGECARSL (SEQ ID NO: 320)

[illegible]

RLELLESLQEACARQLN (SEQ ID NO: 321)
QMEWCQARLAECARCCN (SEQ ID NO: 322)
PLFSCELKKQECARRCN (SEQ ID NO: 323)
LLDKCESRLSECARRL (SEQ ID NO: 324)
LLARCEARLEECGRQC (SEQ ID NO: 325)
DLLYCESRLAECGRM (SEQ ID NO: 326)
ALQMCEWRLEECARRL (SEQ ID NO: 327)
LLTMCEARLSECGRRL (SEQ ID NO: 328)
ALWRCESRLAECARRS (SEQ ID NO: 329)
LLATCAARLAECARQL (SEQ ID NO: 330)
LQTCEWKLAECARSN (SEQ ID NO: 331)
PLRSCESKLEECARQL (SEQ ID NO: 332)
CLRALDVKLAECARHL (SEQ ID NO: 333)
RLKTLELQLEECARRS (SEQ ID NO: 334)
KLRDVELKLAECARRS (SEQ ID NO: 335)
SLQRCEYKLASCARSL (SEQ ID NO: 336)
RLARCELRLAECARKS (SEQ ID NO: 337)
DLWYLESKLEECARRCN (SEQ ID NO: 338)
DLWYLESKLEECARRANG (SEQ ID NO: 339)
DLWYLESKLEECARRCNG (SEQ ID NO: 340)
KQRELELKLAECARRS (SEQ ID NO: 341)
QMQEWCARLAECARCCN (SEQ ID NO: 342)
LLDICELKLQECARRAN (SEQ ID NO: 343)
AERKAEERRW (SEQ ID NO: 344)
AERYAEEREG (SEQ ID NO: 345)
AERMAEERRW (SEQ ID NO: 346)
AERKAEERRR (SEQ ID NO: 347)
AHRNAEERRW (SEQ ID NO: 348)
AERKSEDWRW (SEQ ID NO: 349)
AERKAEKRR (SEQ ID NO: 350)
AERQAE TRRW (SEQ ID NO: 351)
AERNAEERRW (SEQ ID NO: 352)
AERQAEERRW (SEQ ID NO: 353)
AERRAEERRW (SEQ ID NO: 354)
AERDAEQRRW (SEQ ID NO: 355)
AERIAEERRW (SEQ ID NO: 356)
AERSAEERRW (SEQ ID NO: 357)
AERKAEELRW (SEQ ID NO: 358)
AERKAEESRW (SEQ ID NO: 359)
EERKAEERRW (SEQ ID NO: 360)
ADGKAEERRW (SEQ ID NO: 361)
ADGKAEELRW (SEQ ID NO: 362)
ADGMPEERRW (SEQ ID NO: 363)
ADGEAEKRRW (SEQ ID NO: 364)
ADGNAEERRW (SEQ ID NO: 365)

FIGURE 1-9

ADGEAEKARW (SEQ ID NO: 366)
AEGAEKARW (SEQ ID NO: 367)
GERKAEERRW (SEQ ID NO: 368)
AEREAEEERRW (SEQ ID NO: 369)
ADGEAEARRW (SEQ ID NO: 370)
ADGRAEEARW (SEQ ID NO: 371)
AEGRAEEARW (SEQ ID NO: 372)
AEREAEEKARW (SEQ ID NO: 373)
AERKAEEQRW (SEQ ID NO: 374)
AERDAEKRRW (SEQ ID NO: 375)
AEREAEKLRW (SEQ ID NO: 376)
MLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 377)
MLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 378)
GGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 379)
CMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 380)
CMLAERKAEERRWFNTHGREK (SEQ ID NO: 381)
MLAERYAEEREGFNMQWRE (SEQ ID NO: 382)
MLAERMAEERRWFRRMG (SEQ ID NO: 383)
IVAERKAEERRRLNTEGHE (SEQ ID NO: 384)
ILAHRNAEERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 385)
MLAERKSEDWRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 386)
MLAERKAEERKRLKTQGRE (SEQ ID NO: 387)
ILAERQAETRRWMRNAGSVTK (SEQ ID NO: 388)
MLAERNAEERRWLKRQCG (SEQ ID NO: 389)
MLAERQAEERRWLKMHGGE (SEQ ID NO: 390)
MLAERRAEERRWLKTQGGD (SEQ ID NO: 391)
MLAERQAEERRWLKTQGRD (SEQ ID NO: 392)
MLAERKAEERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 393)
MLAERKAEERRWFNNQGRE (SEQ ID NO: 394)
MPAERDAEQRRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 395)
ILAERIAEERRWLKTQGR (SEQ ID NO: 396)
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 397)
ILAERSAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 398)
LLAERKAEELRWLKTHGRE (SEQ ID NO: 399)
MLAERKAEERRWLQTHGRE (SEQ ID NO: 400)
MLAERNAEERRW (SEQ ID NO: 401)
MFAERKAEESRWLQSQGRE (SEQ ID NO: 402)
MLEERKAEERRWLKTHGR (SEQ ID NO: 403)
MLAERKAEERRWLKMQGRE (SEQ ID NO: 404)
MLAERNAEERRWFYTHGRE (SEQ ID NO: 405)
MLADGKAEERRWLKTHGLD (SEQ ID NO: 406)
MIADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 407)
MLADGKAEELRWLKTQGS (SEQ ID NO: 408)
MLAERNAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 409)
MLADGKAEELRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 410)

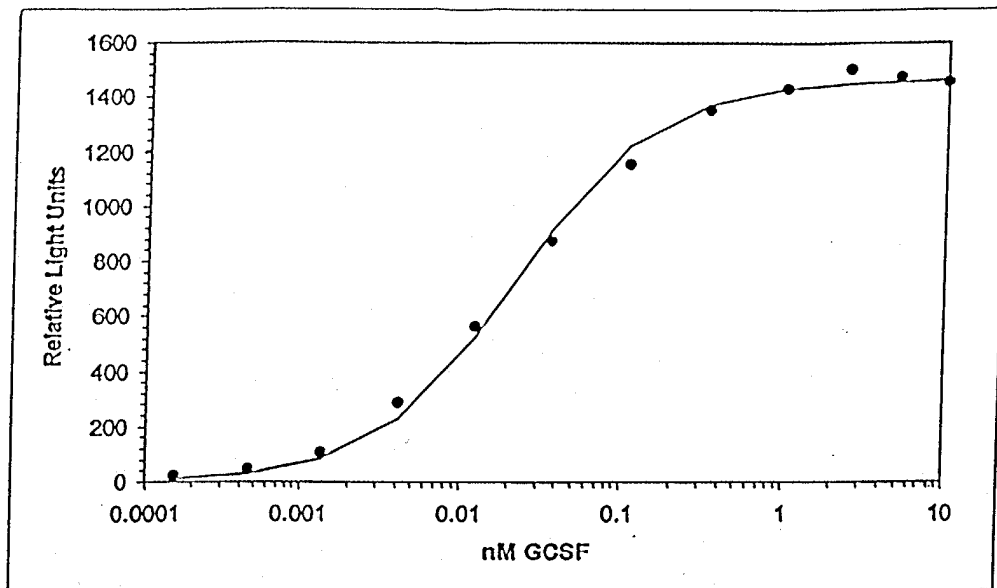
[illegible]

ILADGKAEERRWLKTHGRD (SEQ ID NO: 411)
MLADGMPEERRWLQTHGRD (SEQ ID NO: 412)
MLADGEAEKRRWLNTHGRD (SEQ ID NO: 413)
MLADGNAEERRWLMTHGRD (SEQ ID NO: 414)
MLADGEAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 415)
MLAEGEAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 416)
MLADGKAEERRWLKTQGRE (SEQ ID NO: 417)
MLAERKAEERRWLSAHVRE (SEQ ID NO: 418)
LLGERKAEERRWYKTHARE (SEQ ID NO: 419)
MLAERKAEERRWLMTHGHD (SEQ ID NO: 420)
MLAERKAEERRWLKSQCLE (SEQ ID NO: 421)
LLAEREAERERRWFKTHGRE (SEQ ID NO: 422)
MLADGEAEARRWFMHGRE (SEQ ID NO: 423)
MLADGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 424)
MLAEGRAEEARWLKTQGSE (SEQ ID NO: 425)
MLAEREAEKARWLKTQGRE (SEQ ID NO: 426)
MMAERKAEEQRWFDIHGRD (SEQ ID NO: 427)
LTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 428)
MLAERQAEERRWLKSQRGE (SEQ ID NO: 429)
LLAERKAEERRWFATHGRD (SEQ ID NO: 430)
MLAEREAEKLRWLKSQERA (SEQ ID NO: 431)
MLAERKAEERRWLKTHGGE (SEQ ID NO: 432)
CTWTDLESVY (SEQ ID NO: 433)
HTTNEQFFMC (SEQ ID NO: 434)
DTWLELESRY (SEQ ID NO: 435)
HNSSPMVGVY (SEQ ID NO: 436)
DWQKTIPAYW (SEQ ID NO: 437)
RWGREGLVAALL (SEQ ID NO: 438)
WSGTRVWRCVVT (SEQ ID NO: 439)
MSLLSYLRS (SEQ ID NO: 440)
LDLLAI (SEQ ID NO: 441)
RIYGVK (SEQ ID NO: 442)
MIWHMFMSLLF (SEQ ID NO: 443)
FFWASWMHLLW (SEQ ID NO: 444)
FDDCWREREQFLFQAL (SEQ ID NO: 445)
CGRASECFRLLEM (SEQ ID NO: 446)
RECFQMLER (SEQ ID NO: 447)
CSIRWDFVPGYGLC (SEQ ID NO: 448)
WMQCWDSLSLCYDM (SEQ ID NO: 449)
ALLMCESKLAECARAR (SEQ ID NO: 450)
LAHCKKRKEECAAG (SEQ ID NO: 451)
SIDGVYLRTSRT (SEQ ID NO: 452)
SIDGVYLRTSRTRY (SEQ ID NO: 453)
VRWLRGSTLRGLRDR (SEQ ID NO: 454)
DRGGGTGVGYWWESY (SEQ ID NO: 455)

[illegible]

VWGTVTGWLEY (SEQ ID NO: 456)
LMWVSAY (SEQ ID NO: 457)
RASDEYGALVRFCTNL (SEQ ID NO: 458)
NYWCDSNWCCEIA (SEQ ID NO: 459)
LAHCLLRLEECAAG (SEQ ID NO: 460)
LALCLARLRECAGG (SEQ ID NO: 461)
CESRLVECSRM (SEQ ID NO: 462)
LLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 463)
KLLDIAELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 464)
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 465)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGG (SEQ ID NO: 466)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGK (SEQ ID NO: 467)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGG (SEQ ID NO: 468)
LTAERDAEKRRWLLTHGGEGGGGGK (SEQ ID NO: 469)
ESGWVW (SEQ ID NO: 470)
NSGWVW (SEQ ID NO: 471)
SGWVW (SEQ ID NO: 472)
PLGKCEATCREMARYFN (SEQ ID NO: 473)
SLQRCEYKLASVRGLCN (SEQ ID NO: 474)
DLWYLESKLEEAARRCNG (SEQ ID NO: 475)
PYMGTRSRAKLLRQQ (SEQ ID NO: 476)
RNAGERRWFKTQGWY (SEQ ID NO: 477)
MLAERNADDRRWFNTHGRD (SEQ ID NO: 478)
MMADGRLRNSVGLILWCD (SEQ ID NO: 479)
MLADGRLRNVVG (SEQ ID NO: 480)
LLADVRRRNGVGLLRMGRD (SEQ ID NO: 481)
MLADGRLRNFGG (SEQ ID NO: 482)
TYMTYVYWLC (SEQ ID NO: 483)
RFGERWGL (SEQ ID NO: 484)
HWLWWGWNF (SEQ ID NO: 485)
RECFQMLERC (SEQ ID NO: 486)
ILAHRNAKERRWFQKHGR (SEQ ID NO: 487)
CSTGGGLTAERDAEKRRWLLTHGGEK (SEQ ID NO: 489)
KGGGMLAERKAEERRWFNTHGRE (SEQ ID NO: 490)
KSTGGLTAERDAEKRRWLLTHGGE (SEQ ID NO: 491)
EQSNSGWVWVGGGGGCKKKK (SEQ ID NO: 492)

Figure 2



000220-16002960

Figure 3

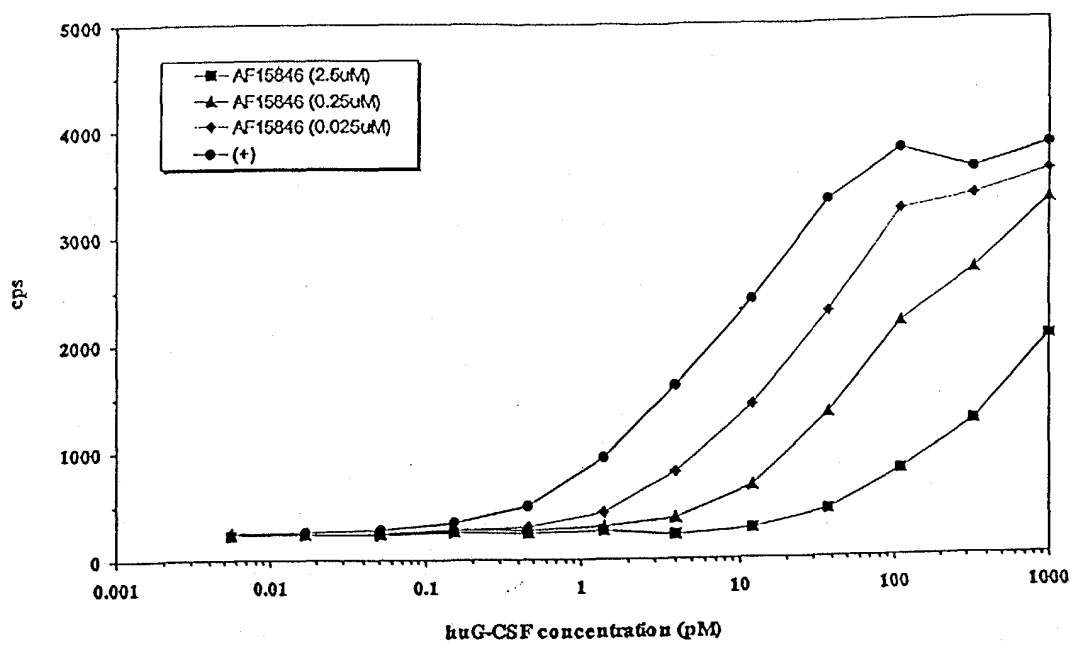
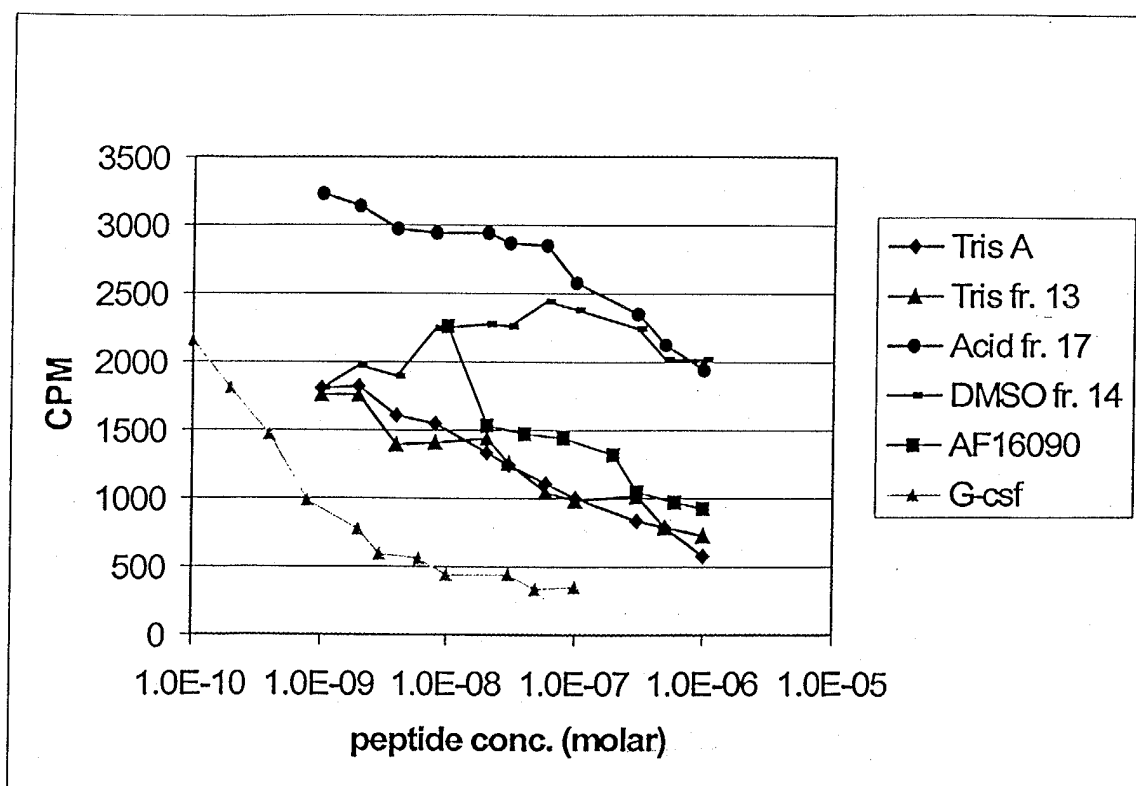


Figure 4



AF16090 = GRTGGGLLDICELKLQECARRCN (SEQ ID NO: 210)

Figure 5

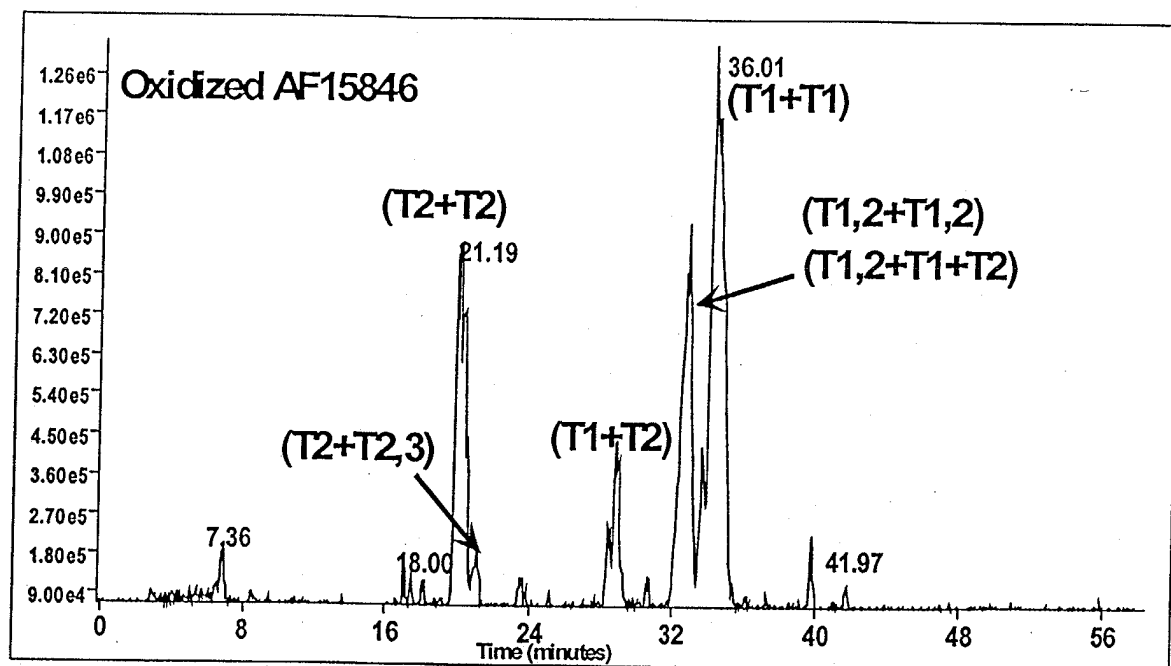


Figure 6

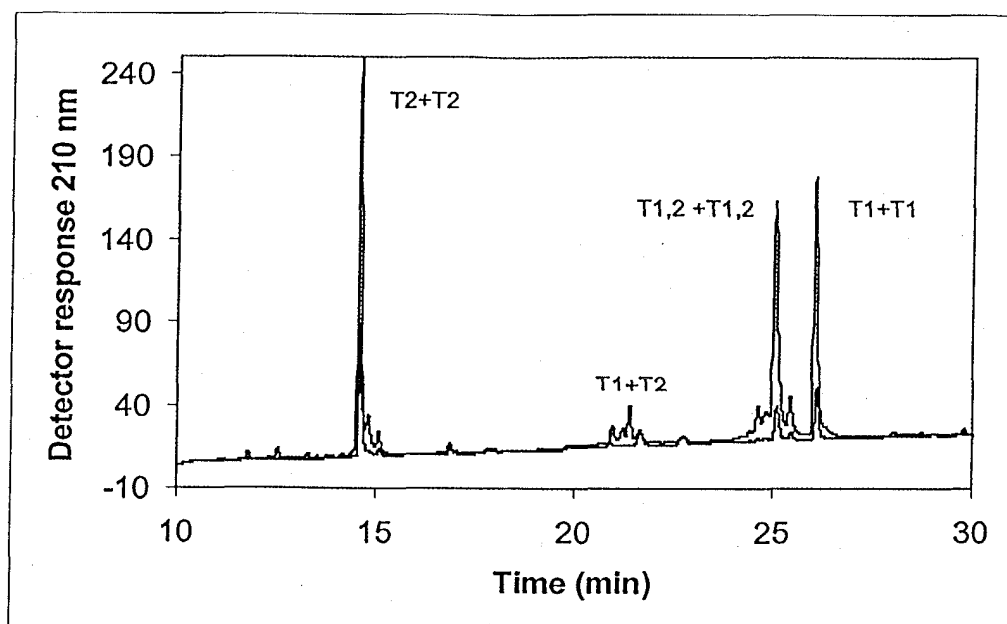


Figure 7

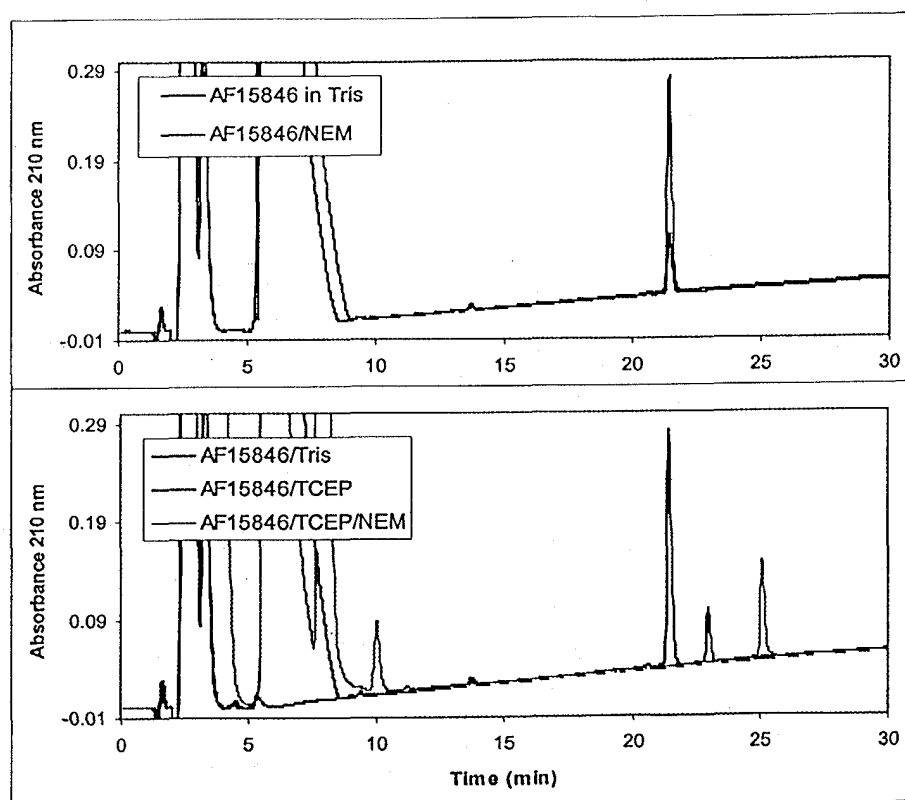


Figure 8

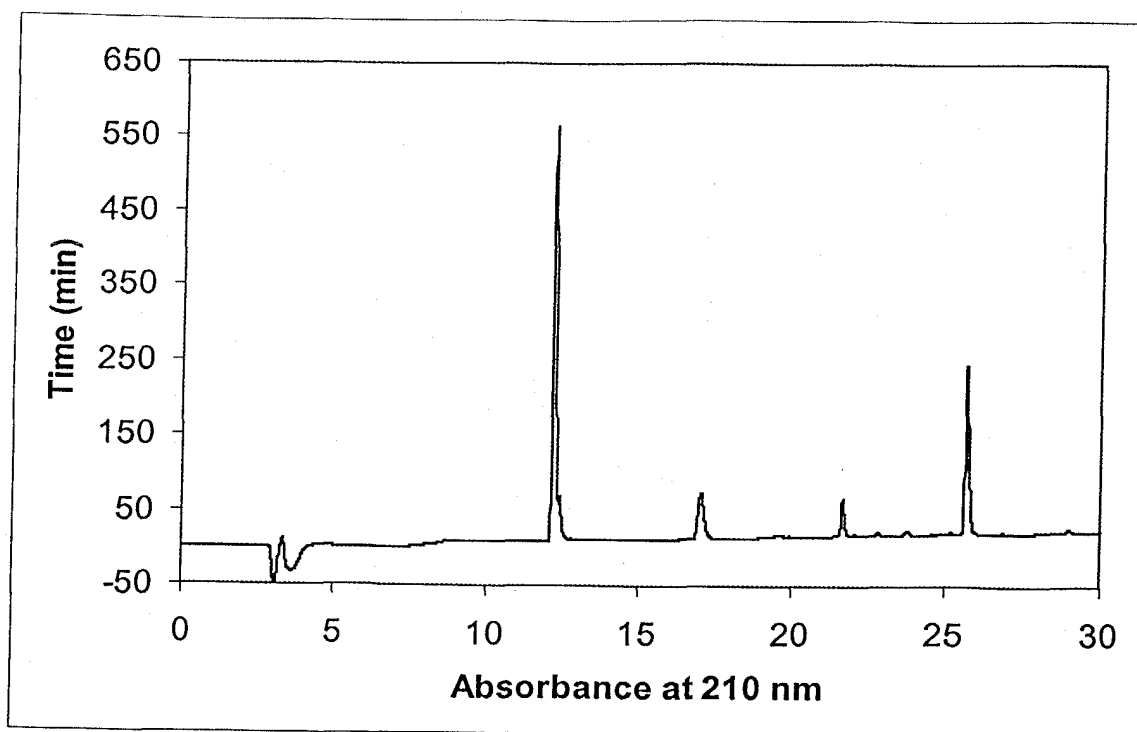


Figure 9A

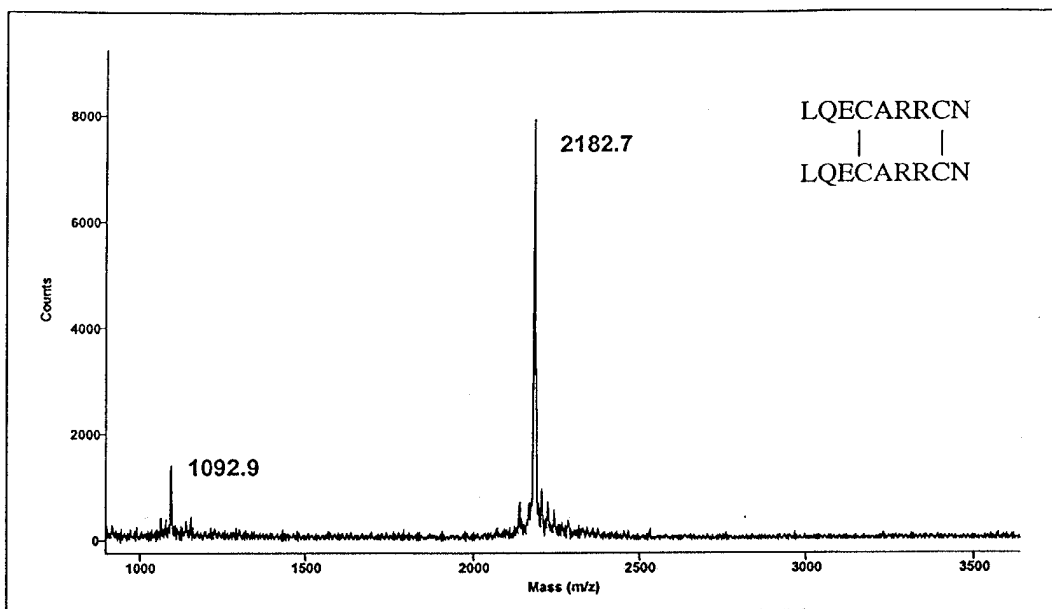
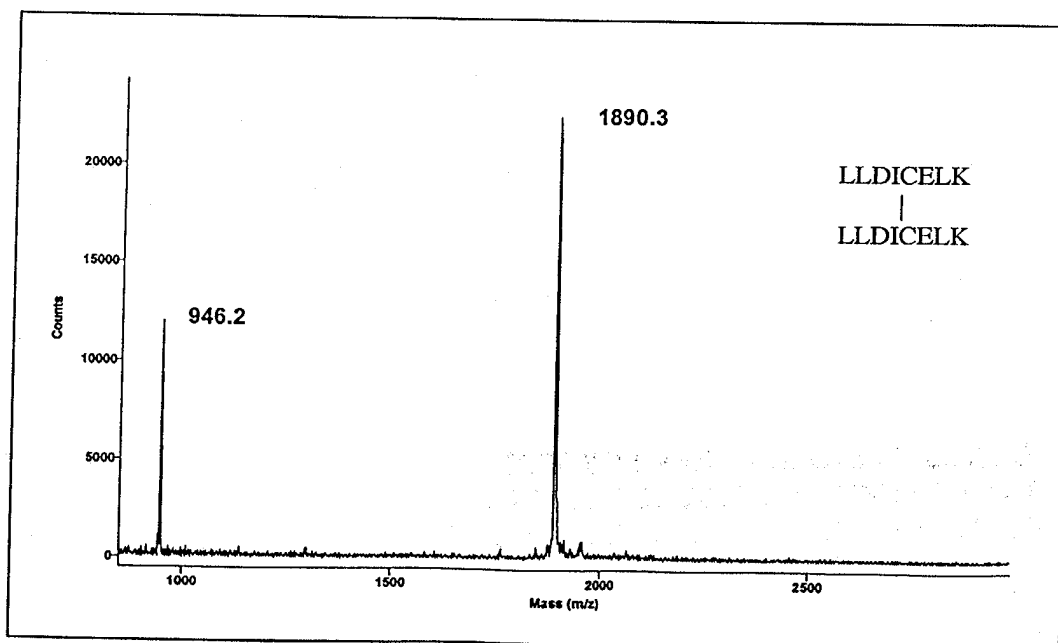


Figure 9B



000220 16002960

Figure 10A

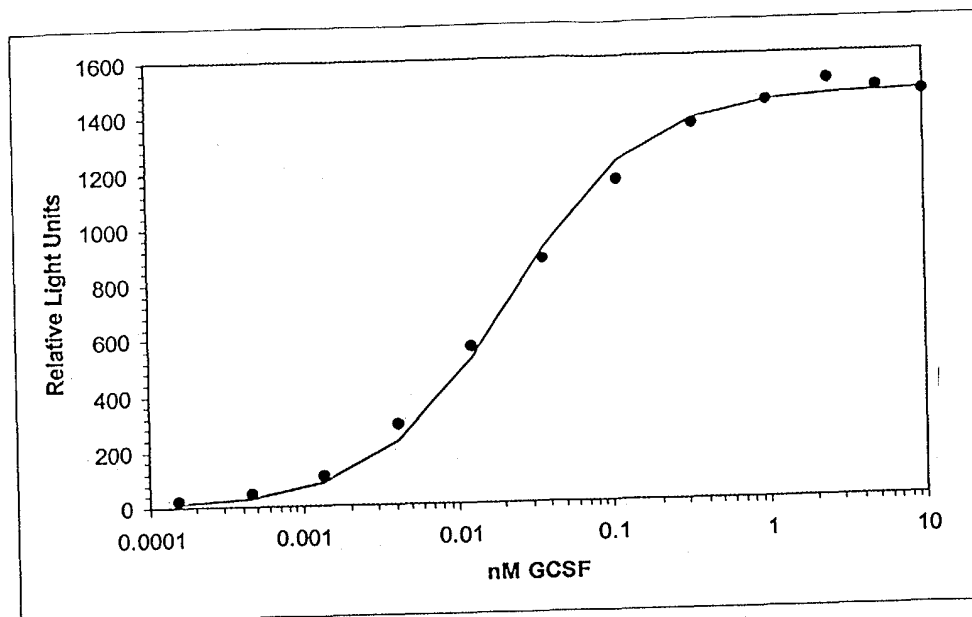


Figure 10B

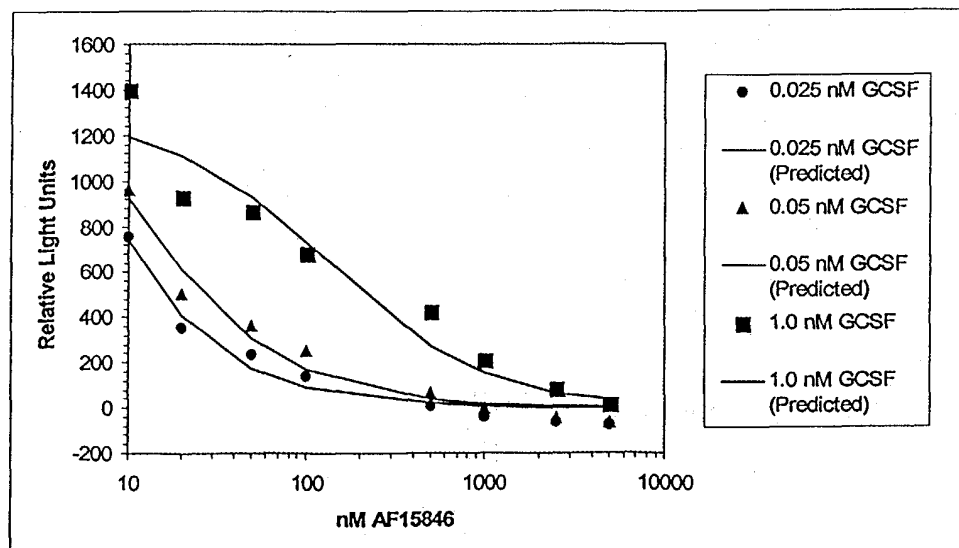


Figure 11

